

# Apple iPad



|                  |               |
|------------------|---------------|
| Artikel          | 488052        |
| Herstellernummer | MD4E4TY/A     |
| EAN              | 0195950087000 |
| Apple            |               |

- Alleskönner.
- Zeichentalent.
- Wunderding.

## Zusammenfassung

- Alleskönner.
- Zeichentalent.
- Wunderding.

Apple iPad , 27,9 cm (11"), 2360 x 1640 Pixel, 128 GB, iPadOS 18, 477 g, Pink

Apple iPad . Bildschirmdiagonale: 27,9 cm (11"), Display-Auflösung: 2360 x 1640 Pixel, Bildschirmtechnologie: LED. Interne Speicherkapazität: 128 GB. Prozessorfamilie: Apple, Prozessor: A16. Auflösung Rückkamera (numerisch): 12 MP, Rückkamera-Typ: Einzelne Kamera, Auflösung Frontkamera (numerisch): 12 MP, Frontkamera. Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax). Gewicht: 477 g. Installiertes Betriebssystem: iPadOS 18. Produktfarbe: Pink

## Merkmale

### Markeneigenschaften

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Markenspezifische Technologien | True Tone |
|--------------------------------|-----------|

### Sicherheit

|                      |    |
|----------------------|----|
| Fingerabdruckscanner | Ja |
|----------------------|----|

### Design

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Gerätetyp       | Mobiles Tablet |
| Gehäusematerial | Aluminium      |
| Formfaktor      | Tablet         |
| Produktfarbe    | Pink           |

### Energie

|                    |    |
|--------------------|----|
| USB Typ-C Ladeport | Ja |
|--------------------|----|

## Anschlüsse und Schnittstellen

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Anzahl USB 2.0 Typ-C Anschlüsse    | 1  |
| USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus | Ja |

## Grafik

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grafikkarte-Familie | Apple |
| Grafikadapter-Kerne | 4     |

## Lieferumfang

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| AC-Netzadapter      | Nein      |
| Mitgelieferte Kabel | USB Typ-C |

## Telefoneigenschaften

|             |    |
|-------------|----|
| Sprachanruf | Ja |
| Videoanruf  | Ja |

## Audio

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Anzahl eingebauter Lautsprecher | 2                                              |
| Mikrofonanzahl                  | 2                                              |
| Dolby-Technologie               | Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus |

## Nachhaltigkeit

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Nachhaltigkeitskonformität | Ja                                     |
| Nachhaltigkeitszertifikate | ENERGY STAR                            |
| Enthält nicht              | Arsen, Beryllium, Quecksilber, PVC/BFR |

## Speichermedium

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Interne Speicherkapazität | 128 GB |
| Integrierter Kartenleser  | Nein   |
| Speichermedien            | Flash  |

## Akku/Batterie

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Batterie enthalten        | Ja                     |
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium Polymer (LiPo) |
| Batteriekapazität         | 28,93 Wh               |
| Browsingzeit (WLAN)       | 10 h                   |

## Betriebsbedingungen

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Betriebstemperatur    | 0 - 35 °C   |
| Temperaturbereich bei | -20 - 45 °C |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| USB Power Delivery                | Ja   |
| Erforderliche Ladeleistung (min.) | 15 W |
| Erforderliche Ladeleistung (max.) | 45 W |

## Medienformate

|                                |                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterstützte Audioformate      | AAC, ALAC, FLAC, MP3                                                                                |
| Unterstützte Bildformate       | GIF, JPG, TIFF                                                                                      |
| Unterstützte Videoformate      | H.264, HEVC                                                                                         |
| Unterstützte Dokumentenformate | DOC, DOCX, HTM, HTML, ICS, Schlüssel, Zahlen, PDF, PPT, PPTX, Pages, RTF, TXT, USDZ, VCF, XLS, XLSX |
| Unterstütztes Archivformat     | PLZ                                                                                                 |

## Ausdauer

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Energieeffizienzklasse                              | G        |
| Energieeffizienzsкала                               | A bis G  |
| Akkulaufzeit pro Zyklus                             | 4020 min |
| Akkulaufzeit in Zyklen                              | 1000     |
| Zuverlässigkeitsklasse bei wiederholtem freien Fall | E        |
| Reparierbarkeitsklasse                              | C        |
| Internationale Schutzart (IP-Code)                  | IP42     |

## Prozessor

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Prozessorhersteller      | Apple         |
| Prozessorfamilie         | Apple         |
| Prozessor                | A16           |
| Anzahl Prozessorkerne    | 5             |
| Co-Prozessor             | Ja            |
| Co-Prozessor Modell      | Neural Engine |
| Anzahl Co-Prozessorkerne | 16            |

## Software

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plattform                           | iPadOS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Virtueller Assistent                | Apple Siri                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Installiertes Betriebssystem        | iPadOS 18                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mitgelieferte Software              | App Store, Books, Calendar, Camera, Clock, Contacts, FaceTime, Files, Find My, Home, iTunes Store, Magnifier, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Notes, Photo Booth, Photos, Podcasts, Reminders, Safari, Settings, Shortcuts, Siri, Stocks, Tips Translate, TV, Voice Memos, Weather |
| Unterstützt Windows-Betriebssysteme | Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10                                                                                 |

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Lagerung                             |            |
| Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb | 5 - 95%    |
| Höhe bei Betrieb                     | 0 - 3000 m |

|                                 |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 11, Windows 11 x64                                                                                                                                        |
| Mac-Kompatibilität              | Ja                                                                                                                                                                                                         |
| Unterstützt Mac-Betriebssysteme | Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey, Ja |

## Gewicht und Abmessungen

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Breite            | 179,5 mm |
| Tiefe             | 7 mm     |
| Höhe              | 248,6 mm |
| Gewicht           | 477 g    |
| Verpackungsbreite | 192 mm   |
| Verpackungstiefe  | 262 mm   |
| Verpackungshöhe   | 33 mm    |
| Paketgewicht      | 733 g    |

## Leistungen

|                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GPS                     | Nein                                                                                                                                                                                                                  |
| iBeacon                 | Ja                                                                                                                                                                                                                    |
| WLAN basierte Ortung    | Ja                                                                                                                                                                                                                    |
| Zugänglichkeitsmerkmale | AssistiveTouch, Audio Descriptions, Verdeckte Untertitel, Live Captions, Lupe, Echtzeittext (RTT), Siri und Diktieren, Gesprochener Inhalt, Subtitles, Switch Control, Type to Siri, Sprachsteuerung, VoiceOver, Zoom |
| Beschleunigungsmesser   | Ja                                                                                                                                                                                                                    |
| Umgebungslichtsensor    | Ja                                                                                                                                                                                                                    |
| Gyroskop                | Ja                                                                                                                                                                                                                    |
| Elektronischer Kompass  | Ja                                                                                                                                                                                                                    |
| Barometer               | Ja                                                                                                                                                                                                                    |
| Standort-Position       | Ja                                                                                                                                                                                                                    |

## Netzwerk

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Mobilfunknetzgenerierung   | Nicht unterstützt  |
| Mobile Netzwerkverbindung  | Nein               |
| Bluetooth                  | Ja                 |
| Bluetooth-Version          | 5.3                |
| Top WLAN-Standard          | Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| WLAN-Standards             | Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| AirPlay                    | Ja                 |
| Nahfeldkommunikation (NFC) | Nein               |
| MIMO                       | Ja                 |
| SIM-Kartentyp              | Nein               |

## Bildschirm

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Bildschirmdiagonale        | 27,9 cm (11")     |
| Display-Auflösung          | 2360 x 1640 Pixel |
| LED-Hintergrundbeleuchtung | Ja                |

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Bildschirmtechnologie                      | LED                   |
| Panel-Typ                                  | IPS                   |
| Marketingname                              | Flüssiges Retina      |
| Displaytechnologie                         |                       |
| Helligkeit                                 | 500 cd/m <sup>2</sup> |
| Touch-Technologie                          | Multitouch            |
| Art des Touchscreens                       | Kapazitiv             |
| Pixeldichte                                | 264 ppi               |
| Abgerundete Displayecken                   | Ja                    |
| Anzahl der unterstützten externen Displays | 1                     |
| Fettabweisende Beschichtung                | Ja                    |
| Video-Spiegelung                           | Ja                    |
| Anti-Fingerprint Oberfläche                | Ja                    |

## Kamera

|                                              |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rückkamera-Typ                               | Einzelne Kamera                                                                                                                                       |
| Auflösung Rückkamera (numerisch)             | 12 MP                                                                                                                                                 |
| Rückkamera Blendenzahl                       | 1,8                                                                                                                                                   |
| Objektivelemente der Rückfahrkamera          | 5-Element-Objektiv                                                                                                                                    |
| Digitaler Zoom                               | 5x                                                                                                                                                    |
| Autofokus                                    | Ja                                                                                                                                                    |
| Panorama                                     | Ja                                                                                                                                                    |
| Zeitraffer-Modus                             | Ja                                                                                                                                                    |
| Bildstabilisator                             | Ja                                                                                                                                                    |
| High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung | Ja                                                                                                                                                    |
| Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)   | Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), Smart HDR 4                                                                                              |
| Filmische Videostabilisierung                | Ja                                                                                                                                                    |
| Videoaufnahme                                | Ja                                                                                                                                                    |
| Maximale Video-Auflösung                     | 3840 x 2160 Pixel                                                                                                                                     |
| Videoaufnahme-Modi                           | 720p, 1080p, 2160p                                                                                                                                    |
| Auflösung bei Capture Geschwindigkeit        | 1280x720@30fps, 1280x720@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps |
| Video-Capture Geschwindigkeit                | 240 fps                                                                                                                                               |
| Video-Stabilisator                           | Ja                                                                                                                                                    |
| Frontkamera                                  | Ja                                                                                                                                                    |
| Auflösung Frontkamera (numerisch)            | 12 MP                                                                                                                                                 |
| Frontkamera Blendenzahl                      | 2,4                                                                                                                                                   |
| Objektivkorrektur                            | Ja                                                                                                                                                    |
| Bildschirm-Blitz                             | Ja                                                                                                                                                    |
| Geolokalisation                              | Ja                                                                                                                                                    |
| Berstmodus                                   | Ja                                                                                                                                                    |
| Zoom bei Wiedergabe                          | Ja                                                                                                                                                    |
| Zeitlupenmodus                               | Ja                                                                                                                                                    |
| Zeitlupenbildrate                            | 1080p at 120 fps or 240 fps                                                                                                                           |
| Hauptbühne                                   | Ja                                                                                                                                                    |
| Unterstützte Kamera-Bildformate              | HEIF, JPEG                                                                                                                                            |
| Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR)   | Ja                                                                                                                                                    |
| Unterstützte Kamera-                         | H.264, HEVC                                                                                                                                           |

## Videoformate

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.